

Daten optimieren

Verzeichnisse aufräumen

Geteilen sortieren

Defragmentierung, langsam

Defragmentierung, schnell

Fragmentierungsgrad

Stromausfall

OK Abbruch

DISKUS bietet nicht nur Funktionen für eingefleischte Profis, sondern läßt auch den Neuling nicht im Stich.

Dies zeigt sich in einer Fülle von komplexen Hilfsfunktionen, die den täglichen Umgang mit Disketten und Festplatten erleichtern.

Das Programm ist natürlich voll GEM unterstützt und läuft auch in einer Mehrprozessumgebung (z.B. Mint, Multi-TOS, Magi!).

Harddisk-Information

ACSI Einheit 0, Gerät 0 SCSI-2

DURANTUM LPSS2SS 3072

Sektoren pro Spur: 92

Köpfe: 6

Zylinder: 2448

Interleave-Faktor: 1

Bytes pro Sektor: 512

Sektorzahl: 1827548

Lesecache Schreibcache Paritycheck

'Unit Attention' senden Software-ID: 0

OK Abbruch

Außergewöhnliche und einzigartige Möglichkeiten bieten die Funktionen zum Konfigurieren von Festplatten.

Neben genauen Informationen über den Plattentyp nebst physikalischen Eigenschaften lassen sich bei vielen SCSI-Platten sogar Parameter wie der Les- oder Schreib-Cache einstellen.

Der ebenfalls mitgelieferte Harddisktreiber ermöglicht zusätzliche Funktionen, wie z.B. das Schreibschützen einzelner Partitionen (VIRUS-Schutz!).

Neben den herkömmlichen Formaten werden selbstverständlich auch BGM-Partitionen (übergroße Sektoren) und XGM-Rootsektoren erkannt und verwaltet. Besonders hervorzuheben ist die Unterstützung der Bus-Arbitration, so daß mit HDDRIVER auch bisher am ATARI nicht einsetzbare Platten verwendet werden können.

Floppyparameter

Flloppy R: Flloppy B:

2 ms 2 ms

3 ms 3 ms

6 ms 6 ms

12 ms 12 ms

Stepgate nicht ändern

beim Schreiben beim Spurewechsel

Zugriffsversuche: 1

OK Abbruch

DISKUS

Das universelle Disketten- und Festplatten-Tool

Version 3.2 kostet DM 189,-
(unverbindliche Empfehlung)

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

DISKUS erhalten Sie im gutsortierten Fachhandel oder direkt bei



Postfach 1164
65331 Eltville
Telefon 06123-1094
Telefax 06123-4389

wenn diverse Dateien auf Diskette oder Harddisk nicht mehr das sind, was sie einmal waren, stellt der Griff zu einem Diskmonitor oft die einzige Möglichkeit dar, wichtige Daten vor dem endgültigen Verlust zu retten. Nicht nur in einem solchen Extremfall ist ein Diskmonitor sehr nützlich. Es gibt schließlich einige datei- und diskettenbezogene Operationen, die das Betriebssystem TOS der Atari-Computer nicht zur Verfügung stellt, die aber trotzdem des öfteren benötigt werden.

DISKUS														Datei	Disk	Harddisk	Track	Sektor	Block	Spezial				
E:														Sektor 29633 (Cluster 14782), 59891 Sektoren										M
0000	00	69	65	72	28	6E	6F	63-68	28	65	69	65	67	65	Hier noch einige									
0010	20	65	72	67	84	6E	63-68	28	65	69	65	67	67	ergänzende Win										
0020	40	65	72	65	78	74	65	75-79	44	53	48	55	52	28	weise zu DISKUS V									
0030	60	55	72	32	38	00	00	00-28	68	64	75	65	74	20	1.214548 - Info									
0040	80	65	72	68	71	71	63-68	28	69	65	67	65	67	20	Info 1.7/STE									
0050	100	57	54	54	20	4E	61	63-6F	67	39	33	29	60	69	71/1/Win038 und									
0060	120	74	20	60	69	6E	64	65	73-74	65	67	63	31	20	40 Mindestens 1 M									
0070	140	42	79	74	28	53	78	65-69	63	69	65	72	00	28	Byte Speicher									
0080	160	29	69	6E	28	68	65	65-72	70	41	75	66	64	72	In jeder Aufruf									
0090	180	75	6E	68	74	61	62	28	36-34	30	72	38	38	28	50 ung ab 4x200 M									
0100	200	75	6E	68	74	65	66	00-20	28	64	69	65	20	60	65 waktens - die m									
0110	220	69	73	74	65	6E	28	64	75-6E	68	74	69	6F	65	65 isten Funktionen									
0120	240	73	73	63	6E	64	20	60	59-74	28	68	74	62	28	40 61 sind mit der Ja									
0130	260	6E	75	73	20	49	61	74	65-29	51	75	63	60	28	61 nut-Karte auch a									
0140	280	75	66	28	80	43	73	80	00-28	28	76	63	72	66	81 uf PCs4 verfüg									
0150	300	67	61	72	65	75	6E	64	29-6C	61	75	73	65	6E	28 72 bar und lassen									
0160	320	65	63	68	20	61	75	66	77	65	69	6E	6E	28	44 60 nich auf reine Di									
0170	340	53	70	65	68	74	63	69	6F	6E	65	6E	28	61	6E 5-Partitionen an									
0180	360	77	65	6E	64	65	6E	7C	00-80	28	77	77	65	6E	28 65 wenden, 14. wenn									
0190	380	64	69	65	73	65	78	6E	59-63	68	74	20	67	72	94 94 diese nicht grB									
0200	400	65	72	20	61	6E	73	29	33-32	69	40	42	79	74	74 81 er als 32 MByte									
0210	420	75	6E	64	64	80	80	28	32-75	6E	74	65	72	73	74 74 sind - unterste									
0220	440	74	78	74	28	40	69	6E	54-2C	28	40	75	6C	74	69 54 ts HINT, MultiT									
0230	460	65	6E	52	2C	28	40	67	69-43	31	28	75	6E	64	28 70 DX, Haptic! und									
0240	480	55	6E	65	76	61	00	80	20-28	42	65	61	72	62	65 69 enevels - Bearb									
0250	500	74	65	6E	67	78	76	6E	6C-20	76	61	72	62	61	62 62 tion von variab									
0260	520	55	6E	29	53	65	60	74	5F-72	67	74	3E	65	6E	28 28 in Sektorgren									
0270	540	75	64	28	48	72	65	66	66	67	72	60	67	6E	28 28 und transform									
0280	560	6E	80	80	20	41	6E	6E	79	73	65	20	58	6F	60 60 nch Analyse Kon									
0290	580	79	6C	65	74	74	65	72	20-54	72	61	63	68	73	00 00 mpletter Tracks									
0300	600	20	20	55	6E	74	65	72	73-74	81	74	74	75	6E	20 20 - Unterstützung									
0310	620	76	6F	6E	28	44	20	20-75	6E	64	28	45	44	20	40 40 von M0 - ED-L									
0320	640	65	75	66	77	6E	65	68	65	00	80	20	45	72	74 74 aufwerken - Erz									
0330	660	65	67	65	75	6E	57	28	74-7F	6E	28	53	62	68	6E 6E von Schne									
0340	680	65	6C	61	64	65	64	69	73-6F	58	65	74	74	65	00 00 lade-Disketten									
0350	700	20	20	44	65	73	70	60	65-74	74	65	6E	20	75	6E 6E 4- Disketten -									
0360	720	64	28	20	44	65	73	74	78	60	65-74	74	74	65	00 00 d Festplatten-0									
0370	740	74	69	60	78	55	72	70	00-28	43	6F	64	69	65	28 28 linizer - Code									
0380	760	72	65	6E	28	75	6E	64	20-44	65	63	6F	64	65	72 72 ren und Decoder									
0390	780	65	6E	28	76	6E	28	44	61	74	65	6E	00	20	20 20 von Date									
0400	800	46	65	73	74	20	75	6E-64	20	57	65	63	73	65	28 28 Fest- und Hochs									
															F									
															0000									
Bootsector		log.		Cluster		aufwerk		Cluster		belegt														
FAT1		FAT12		Objekt		Cluster		Harddisk		SPB		nutzung												
Directory		Sektor								Schreibschutz		Position												
															E									

- ## DISKUS

bietet sowohl elementare Möglichkeiten für den Datenzugriff, als auch komplexe Funktionen, die bisher noch bei keinem Diskutility zu finden waren.

Hier eine Übersicht der wichtigsten Programm-Features:

- läuft auf allen ATARI ST, STE, TT und Falcon030 mit mindestens 1 MByte Hauptspeicher
- läuft mit allen TOS-Versionen, auch mit MagiC!, Multi-TOS und Geneva
- Unterstützung jeder Auflösung und Grafikkarte mit mindestens 640x200 Punkten (Monochrom und Farbe, Großmonitore)
- die meisten Funktionen sind mit der JANUS-Karte auch auf PCs verfügbar und lassen sich auf reine DOS-Partitionen anwenden, wenn diese nicht größer als 32 MByte sind
- Bearbeitung von variablen Sektorgrößen und fremden Diskettenformaten
- Disketten- und dateiorientierte Zugriffe nach Wahl
- Sektor- und trackorientiertes Arbeiten möglich
- Analyse kompletter Tracks
- Direktzugriffe auf den Floppy-Disk-Controller
- Unterstützung von HD- und ED-Laufwerken
- Erzeugung von Schnelllade-Disketten
- erkennt auch Disketten- und Festplatten-Partitionen mit zerstörtem Bootsektor
- Fest- und Wechselplatten-Treiber mit speziellen Funktionen (z.B. Schreibschutz einzelner Partitionen, CBHD-, ICD- und AHDI-kompatibel, bearbeitet DOS-formatierte Wechselmedien, XFRB-Unterstützung usw.)
- Unterstützung der aktuellen XHDI-Spezifikationen
- unterstützt Festplatten, Wechselplatten und MODs am ACSI-, SCSI- und IDE-Bus
- optionale Bus-Arbitrierung (dadurch erstmals Möglichkeit zum Einsatz von Platten, wie der Quantum Empire PD1080S oder des MODs Fujitsu M2512A am SCSI-Bus)
- Senden von SCSI-Befehlen
- Funktionen zur Konfigurierung des Festplatten-Cache
- automatisches Parken von Platten
- Unterstützung des IDE-Powermanagement
- voll Atari-kompatible Festplatten-Partitionierung
- umfangreiche Testroutinen zum logischen und physikalischen Test von Daten

- viele Möglichkeiten zur Wiederherstellung gelöschter Daten (z.B. Rekonstruktion von Rootsektor, Wurzelverzeichnis oder gelöschter Dateien)
- integrierter Disketten- und Festplatten-Optimizer
- Codieren und Decodieren von Daten
- sehr schnelle Kopier- und Backup-Möglichkeit von Festplatten-Partitionen
- Virusschutz gegen Bootsektor-Viren
- Ausgabe von Verzeichnisinhalten im Datenbank-Format
- alle Fehlermeldungen im Klartext
- schnelle Suchroutinen durch optimale Speicherausnutzung
- voll GEM-unterstützt (z.B. mehrere Fenster zur gleichzeitigen Anzeige von Daten und FAT)
- alle Funktionen auch über Tastatur bedienbar (auch in Dialogen)
- Aufruf der wichtigsten Funktionen direkt über das Desktop
- Makro-Fähigkeit
- diverse Zusatzprogramme im Lieferumfang enthalten

Um auch dem Computerneuling zu ermöglichen DISKUS sinnvoll zu nutzen, wurde das über 300 Seiten starke Handbuch in zwei Teile untergliedert.

Teil 1 ist das eigentliche Anwender-Handbuch, das die Bedienung und die Funktionen von DISKUS genauestens erklärt.

Teil 2 enthält eine Einführung in die Welt der Diskette und Festplatte und ist vor allem für den Einsteiger gedacht. So wird beschrieben, wie eine Diskette bzw. Festplatte organisiert ist, wie ein Bootsektor, eine FAT oder ein Directory aussieht, oder wann und warum welche Fehler überhaupt entstehen können und wie man sie beheben, oder besser noch, vermeiden kann. Speziell das Retten zerstörter Daten wird besonders ausführlich beschrieben. Eine Aufstellung häufiger Fragen und weiterführende Literaturangaben runden das Buch ab.

Meinungen

DISKUS-Versionen wurde bereits im ST MAGAZIN Heft 12/89, 12/90 und 06/93, in der ST COMPUTER Heft 4/90, 5/91 und 9/93, sowie in anderen einschlägigen Fachpublikationen überaus positiv getestet. Sollten Sie all diese Informationen nicht überzeugen, können Sie eine Demodiskette anfordern.